

ĐỒ ÁN MÔN HỌC KẾT CẤU BTCT 2

Lớp: D20_XD01 + D18_XD02 + D17+XD03

GVHD: ThS. Nguyễn Duy Cường (0919 403 654)

Giao đề: Các bạn vào đường link bên dưới để tải đề:

<https://drive.google.com/drive/folders/1dq6VCWHxjg1-Rp62kQCdDKuXXDvTvK7s?usp=sharing>

Đề bài đồ án có tên là 1: nghĩa là lấy file kiến trúc số 1, chọn lấy **một mặt bằng sàn tầng bất kỳ**, sau đó bố trí mặt bằng kết cấu và chọn sơ bộ kích thước tiết diện các cấu kiện và thiết kế hoàn chỉnh (có thống kê cốt thép) **sàn tầng đó**, tức là thiết kế và vẽ hoàn chỉnh kết cấu sàn.

Sau đó, dựa vào mặt bằng kết cấu đã bố trí ở bước trên, sinh viên thiết kế (có thống kê cốt thép) **từ 2 đến 5 dầm trong tầng đó** (số lượng dầm chọn thiết kế sẽ được giáo viên hướng dẫn chỉ định)

Phần bản vẽ kết cấu khổ A1: mặt bằng kết cấu dầm sàn; mặt bằng bố trí thép sàn và ít nhất 2 mặt cắt sàn. Mặt cắt dọc, ngang dầm từng dầm.

Trình bày:

Thuyết minh có thể viết tay hoặc đánh máy, rõ ràng, sạch đẹp.

Bản vẽ khổ A1: Mặt bằng kết cấu dầm sàn; mặt bằng bố trí thép sàn và ít nhất 2 mặt cắt sàn. Mặt cắt dọc, ngang dầm từng dầm. Đính bản vẽ mặt bằng kiến trúc tầng chọn để thiết kế.

Lịch duyệt bài và bảo vệ đồ án:

- Tiết 2, 3, 4 các ngày thứ 5 theo thời khoá biểu, tại phòng Văn Phòng Khoa Khu Thí Nghiệm, cụ thể:

+ Lần 1: Ngày **20-10-2022**: Duyệt nội dung: *Chọn phương án kết cấu dầm sàn hợp lý. Tính toán và chọn sơ bộ tiết diện cho phương án kết cấu được bố trí. Thiết lập mặt bằng kết cấu dầm sàn, lưới cột tầng trệt.*

+ Lần 2: Ngày **27-10-2022**: Duyệt nội dung: *Tính toán và thiết kế sàn (Sơ đồ tính; Xác định tải trọng; Tính toán nội lực; Tính toán cốt thép; Kiểm tra võng sàn)*

+ Lần 3: Ngày **03-11-2022**: Duyệt nội dung: *Tính toán và thiết kế sàn (Bố trí cốt thép sàn, thống kê thép)*

+ Lần 4: Ngày **10-11-2022**: **Duyệt nội dung:** *Tính toán và thiết kế dầm (Sơ đồ tính; Xác định tải trọng; Tính toán nội lực; Tính toán cốt thép).*

+ **Lần 5: Ngày 17-11-2022: Duyệt nội dung:** Tính toán và thiết kế dầm (Bố trí cốt thép dầm, thống kê thép).

+ **Lần 6: Ngày 24-11-2022: Duyệt nội dung:** Tính toán và thiết kế dầm (Bố trí cốt thép dầm, thống kê thép).

+ **Lần 7: Ngày 01-12-2022: Duyệt nội dung:** toàn bộ đồ án.

+ **Ngày bảo vệ dự kiến 15-12-2022**

- Duyệt bài tối thiểu 04 lần mới được bảo vệ.

NGÀY RA ĐỀ 11/10/2022

ĐỒ ÁN BTCT2**GVHD: ThS. Nguyễn Duy Cường****ĐT 919403654**

STT	Mã sinh viên	Họ lót	Tên	Mã lớp	Mã đề	Ghi chú
1	DH82003709	Bùi Thế	Anh	D20_XD01	1	
2	DH82003406	Ngô Hoàng	Hà	D20_XD01	2	
3	DH82003400	Nguyễn Hoàng	Hảo	D20_XD01	3	
4	DH82003179	Hồ Nguyễn Tường	Huy	D20_XD01	4	
5	DH82003529	Nguyễn Lê Nhật	Khánh	D20_XD01	5	
6	DH82002131	Nguyễn Minh	Mẫn	D20_XD01	6	
7	DH82003043	Châu Trọng	Nhân	D20_XD01	7	
8	DH82002047	Nguyễn Hoàng	Phi	D20_XD01	8	
9	DH82000642	Trần Hồng	Quân	D20_XD01	9	
10	DH82000618	Vũ Văn	Quyền	D20_XD01	10	
11	DH82003123	Trương Quốc	Thái	D20_XD01	11	
12	DH81803202	Nguyễn Thành	Thắng	D18_XD02	12	
13	DH81805743	Hà Nhật	Tiến	D18_XD02	13	
14	DH82002434	Hồ Thị Bích	Trâm	D20_XD01	14	
15	DH81704506	Lê Khánh	Văn	D17_XD03	15	

Ngày ra đề 11.10.2022

Nguyễn Duy Cường